

Microinversor M2 4 em 1

O Microinversor M2 série 4 em 1 permite uma solução para cenários residenciais, cobrindo de 1.8kW a 2.25kW com 4 MPPT individuais. Com o slogan "Macro Power in Micro Size" (Grande potência, tamanho diminuto), o produto é mais potente com saída de até 2250 kVA, corrente CC de 20A, integrado com dongle de comunicação 4G/Lora/WiFi, adequado para diferentes cenários, eficiência de até 97% e instalação mais fácil e sem complicações com segurança CC de 60V.

- ❑ Corrente máxima de entrada 20A
- ❑ 4 MPPT individuais
- ❑ Eficiência de pico de 97.0%
- ❑ Potência máxima de saída atingindo 2250VA
- ❑ Garantia limitada de até 25 anos



M2-1.8K-S4 | M2-2K-S4
M2-2.2K-S4 | M2-2.25K-S4

Modelo	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
Dados de entrada (CC)				
Faixa de potência do módulo fotovoltaico recomendado (STC) [Wp]	400 ~ 700+			
Tensão de rastreamento de pico [V]	35 ~ 50			
Faixa de tensão de operação [V]	16 ~ 55			
Tensão de entrada máxima [V]	60			
Tensão de partida [V]	25			
Corrente de entrada máxima [A]	20 x 4			
Corrente de retroalimentação [A]	0			
Categoria de sobretensão II	II			
Dados de saída (CA)				
Potência máxima de saída [VA]	1800	2000	2200	2250
Corrente de saída nominal [A]	7.82	8.7	9.56	9.78
Tensão CA nominal/faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 a 280			
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Fator de potência [cos φ]	> 0.99 padrão 0.8 indutivo e 0.8 capacitivo			
Categoria de sobretensão	III			
Distorção harmônica total [THDi]	<3%			
Máximo de unidades por ramificação de cabo de 10 AWG	4	3	3	3
Eficiência				
Eficiência de pico	97.00%			
Eficiência CEC	96.50%			
Dados mecânicos				
Faixa de temperatura operacional	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com redução de potência)			
Comunicação	Wi-Fi/Sub-1G/4G			
Método de resfriamento	Convecção natural			
Umidade ambiente	0% a 100% sem condensação			
Altitude [m]	2000			
Ruído [dBA]	< 20			
Proteção contra entrada	IP67			
Dimensões [L*A*P] [mm]	333*225*40			
Peso [kg]	5.8			
Garantia [ano]	12 (padrão), 25 (opcional)			
Padrão aplicável	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoHS			